

ECG TS
09. Sep. 2004

PCT SA 520056
LIMIT: 06.10.04

AUFFORDERUNG ZUR ZAHLUNG ZUSÄTZLICHER GEBÜHREN

(Artikel 17(3)a) und Regel 40.1 PCT)

registered mail

Absendedatum
(Tag/Monat/Jahr) 06/09/2004

ZAHUNG FÄLLIG innerhalb von 30 ~~MO~~ Tagen
ab obigem Absendedatum

Internationales Anmeldedatum
(Tag/Monat/Jahr) 02/04/2004

SEW-EURODRIVE GMBH & CO. KG

1. Die Internationale Recherchenbehörde
i) ist der Auffassung, daß die internationale Anmeldung 3 (Anzahl) Erfindungen umfaßt, die in den nachstehend/auf gesondertem Blatt angegebenen Ansprüchen erfaßt sind:

und ist der Auffassung, daß die internationale Anmeldung dem Erfordernis der Einheitlichkeit der Erfindung (Regel 13.1, 13.2 und 13.3) nicht entspricht, und zwar aus folgenden Gründen:

- ii) ☒ hat eine internationale Teilrecherche durchgeführt (siehe Anhang) ☐ wird den internationalen Recherchenbericht erstellen

für die Teile der internationalen Anmeldung, die sich auf die in den Ansprüchen Nr. siehe Beiblatt zuerst erwähnte Erfindung beziehen.

- iii) wird den internationalen Recherchenbericht für die übrigen Teile der internationalen Anmeldung nur insoweit erstellen, als zusätzliche Gebühren entrichtet werden

2. Der Anmelder wird **aufgefordert** innerhalb der obengenannten Frist den nachstehenden angegebenen Betrag zu entrichten;

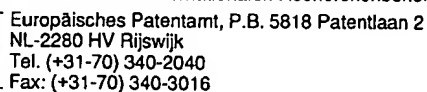
<u>EUR 1.550,00</u>	x	<u>2</u>	=	<u>EUR 3.100,00</u>
Gebühr pro zusätzliche Erfindung		Anzahl der zusätzlichen Erfindungen		Gesamtbetrag der zusätzlichen Gebühren

Oder, _____ x _____ = _____

Dem Anmelder wird mitgeteilt, daß nach Regel 40.2 c) die Zahlung einer zusätzlichen Gebühr unter Widerspruch erfolgen kann; dem Widerspruch ist eine Begründung des Inhalts beizufügen, daß die internationale Anmeldung das Erfordernis der Einheitlichkeit der Erfindung erfülle oder daß der Betrag der geforderten zusätzlichen Gebühr überhöht sei.

3. ☐ Die Ansprüche Nr. _____ haben sich aufgrund von Mängeln nach Artikel 17(2)a) als nicht recherchierbar gemäß Artikel 17(2)b) erwiesen und wurden deshalb keiner Erfindung zugeordnet.

Bevollmächtigter Bediensteter



Iveta Bujanska



E%00000175
PT5184/WO/O

EV 322 950 005 US

Die internationale Recherchenbehörde hat festgestellt, daß diese internationale Anmeldung mehrere (Gruppen von) Erfindungen enthält, nämlich:

1. Ansprüche: 1-3,5-7,9-13,
15-17 (sofern nicht abhängig von Ansprüchen 4,8,14)

Getriebe und dessen Gehäuse

2. Ansprüche: 4,8 (sofern ausschließlich abhängig von Anspruch 1)

Motortyp und Geber

3. Anspruch : 14 (sofern ausschließlich abhängig von Anspruch 1)

Aufmodulation von Information

Die drei Anspruchsgruppen sind weder durch eine gemeinsame erfinderische Idee miteinander verbunden (Regel 13(1) PCT) noch besitzen sie gemeinsame besondere technische Merkmale, die einen Beitrag jeder beanspruchten Erfindung als Ganzes zum Stand der Technik bestimmen (Regel 13(2) PCT). Die Gründe sind folgende:

Der Gegenstand des unabhängigen Anspruchs 1 ist nicht neu im Sinne von Regel 33(2) PCT und enthält daher keine besonderen technischen Merkmale. Dokument DE 199 13 833 (D1) offenbart einen

Kompaktantrieb (Sp.4, Z.43),

umfassend zumindest einen Elektromotor, ein Getriebe (Sp.3, Z.35-38) und einen Umrichter (Sp.4, Z.22-23, 37-38),

dadurch gekennzeichnet, dass die Antriebswelle des Getriebes und die Rotorwelle parallel zueinander angeordnet sind und der Achsabstand von zumindest einer Getriebestufe bestimmt ist (Fig.1,2;

?Untersetzungsgetriebe? 7 ist eine Getriebestufe).

Der Gegenstand des Anspruchs 1 ist nicht neu (Regel 33(2) PCT) und enthält daher keine besonderen technischen Merkmale.

Es sei darauf hingewiesen, dass der Nachweis auf fehlende besondere technische Merkmale in Anspruch 1 auch mit Dokument EP 1 049 234 (D2), z.B. Fig.3,5,7,9 hergeleitet werden kann.

Die übrigen, vom nicht neuen Anspruch 1 abhängigen Ansprüche enthalten drei Erfindungen, die weder gemeinsame besondere technische Merkmale besitzen noch durch eine gemeinsame erfinderische Idee miteinander verbunden sind:

Erfindung 1:

Besonderes technisches Merkmal (Anspruch 3): Die Getriebestufe ist als Verstellgetriebe ausgeführt.

Erfindung 2:

Besonderes technisches Merkmal (Anspruch 4): Der Elektromotor ist ein Synchronmotor und/oder ein permanent erregter Motor.

Erfindung 3:

Besonderes technisches Merkmal (Anspruch 14): Der Kompaktantrieb umfasst zumindest eine elektronische Schaltung zur Aufmodulation oder Demodulation von Information auf die Leistungsleitungen.

Die drei Erfindungen enthalten daher keine gemeinsamen besonderen

technischen Merkmale (Regel 13(2) PCT).

Wenn man die Ansprüche im Hinblick auf Gemeinsamkeiten bezüglich eines technischen Effektes untersucht, stellt man fest, dass folgende technischen Effekte für die einzelnen Erfindungen auftreten:

Erfindung 1: Stufenloses Getriebe.

Erfindung 2: Leistungsstarker Motor.

Erfindung 3: Datenübertragung ohne zusätzliche Verbindungsleitungen.

Als gemeinsamer technischer Effekt der Erfindungen 1-3 kann gesehen werden, einen Antrieb kompakter zu gestalten. Dieser Effekt ist jedoch dem Fachmann bekannt.

Die Erfindungen 1-3 sind daher nicht durch eine einzige erfinderische Idee miteinander verbunden (Regel 13.1 PCT)

1. Diese Mitteilung ist ein Anhang zur Aufforderung zur Zahlung zusätzlicher Gebühren (Formblatt PCT/ISA/206). Sie unterrichtet über das Ergebnis der internationalen Recherche zu den Teilen der internationalen Anmeldung, die sich auf die in den folgenden Ansprüchen zuerst erwähnte Erfindung beziehen:
siehe 'Aufforderung zur Zahlung zusätzlicher Gebühren'
2. Bei dieser Mitteilung handelt es sich nicht um den internationalen Recherchenbericht der nach Artikel 18 und Regel 43 erstellt wird.
3. Zahlt der Anmelder die zusätzlichen Recherchegebühren nicht, so gelten die Angaben in dieser Mitteilung als Ergebnis der internationalen Recherche und werden in dieser Form in den internationalen Recherchenbericht aufgenommen.
4. Zahlt der Anmelder zusätzliche Gebühren so werden in den Recherchenbericht sowohl die Angaben dieser Mitteilung als auch das Ergebnis der internationalen Recherche zu den übrigen Teilen der internationalen Anmeldung aufgenommen, für die zusätzliche Gebühren entrichtet wurden.

C. ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
X A Y Y	DE 199 13 833 A (BENDER GMBH & CO KG DR) 7. Oktober 1999 (1999-10-07) Spalte 3, Zeile 36 - Zeile 47; Abbildungen 1-4 Spalte 4, Zeile 6 - Zeile 43	1,2,5,7, 12,15-17 6,13
X	EP 1 049 234 A (AISIN AW CO) 2. November 2000 (2000-11-02) Absätze '0001!', '0037!', '0039!', '0041!', '0047!', '0053!; Abbildungen 3,5,7,9,10	1,2,5,7, 9,12,13, 15,16
Y	EP 1 231 701 A (TOKYO R & D KK) 14. August 2002 (2002-08-14) Abbildungen 1,7,8	4,6,9,10
Y	EP 0 993 098 A (ADLER SPA) 12. April 2000 (2000-04-12) Abbildung 1	3

☒ Weitere Veröffentlichungen sind der Fortsetzung von Feld C zu entnehmen

☒ Siehe Anhang Patentfamilie

* Besondere Kategorien von angegebenen Veröffentlichungen :

A Veröffentlichung, die den allgemeinen Stand der Technik definiert, aber nicht als besonders bedeutsam anzusehen ist

E älteres Dokument, das jedoch erst am oder nach dem internationalen Anmeldedatum veröffentlicht worden ist

L Veröffentlichung, die geeignet ist, einen Prioritätsanspruch zweifelhaft erscheinen zu lassen, oder durch die das Veröffentlichungsdatum einer anderen im Recherchenbericht genannten Veröffentlichung belegt werden soll oder die aus einem anderen besonderen Grund angegeben ist (wie ausgeführt)

O Veröffentlichung, die sich auf eine mündliche Offenbarung, eine Benutzung, eine Ausstellung oder andere Maßnahmen bezieht

P Veröffentlichung, die vor dem internationalen Anmeldedatum, aber nach dem beanspruchten Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist

T Spätere Veröffentlichung, die nach dem internationalen Anmeldedatum oder dem Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist und mit der Anmeldung nicht kollidiert, sondern nur zum Verständnis des der Erfindung zugrundeliegenden Prinzips oder der ihr zugrundeliegenden Theorie angegeben ist

X Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann allein aufgrund dieser Veröffentlichung nicht als neu oder auf erfindenderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden

Y Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann nicht als auf erfindenderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden, wenn die Veröffentlichung mit einer oder mehreren anderen Veröffentlichungen diese Kategorie in Verbindung gebracht wird und diese Verbindung für einen Fachmann naheliegend ist

Z Veröffentlichung, die Mitglied derselben Patentfamilie ist

C.(Fortsetzung) ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
A	<p>ANONYMOUS: "Die getriebemotoren ; KEB Combigear" 'Online! 15. April 2003 (2003-04-15) , KEB XP002290505 Gefunden im Internet: <URL: http://www.keb.de/common/catalogues/Produk t/000000099D3-06-01.pdf> 'gefunden am 2004-07-26! Seite 9</p>	<p>1,5,12, 15,16</p>
Y	<p>US 3 149 499 A (ABENDROTH ROBERT V ET AL) 22. September 1964 (1964-09-22) Abbildungen 1,3</p>	<p>11</p>

Anhang Patentfamilie

Angaben zu Veröffentlichungen, die zur selben Patentfamilie gehören

Internationales Aktenzeichen

PCT/EP2004/003492

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 19913833 A	07-10-1999	DE 19913833 A1	07-10-1999
		DE 29806147 U1	06-08-1998
EP 1049234 A	02-11-2000	JP 2001238406 A	31-08-2001
		EP 1049235 A2	02-11-2000
		EP 1049234 A2	02-11-2000
		JP 2001238405 A	31-08-2001
		US 6201365 B1	13-03-2001
		US 6323613 B1	27-11-2001
EP 1231701 A	14-08-2002	JP 2001037158 A	09-02-2001
		JP 2001112207 A	20-04-2001
		CA 2396279 A1	19-04-2001
		EP 1231701 A1	14-08-2002
		US 6700253 B1	02-03-2004
		CN 1361937 T	31-07-2002
		WO 0128073 A1	19-04-2001
EP 0993098 A	12-04-2000	IT 1302608 B1	29-09-2000
		EP 0993098 A2	12-04-2000
US 3149499 A	22-09-1964	KEINE	